KEYma®

www.keyma.com

M-LE1000-32 et M-LE1300-38

Tondeuse à gazon électrique poussée

Modèle présenté
M-LE1000-32
M-LE1300-38

CONSERVER PRECIEUSEMENT CE MANUEL D'UTILISATION

Sommaire

1. Introduction 4
2. Consignes de sécurité 5
   2.1 Symboles de sécurité et étiquettes 5-6
   2.2 Avant l'utilisation 7
   2.3 Lors de l'utilisation 8
   2.4 Après l'utilisation 9
3. Consignes d'utilisation....10
   3.1 Préparation de la tondeuse....10
      3.1.1 Montage de la tondeuse....10
      3.1.2 Réglage de la hauteur de coupe....10
   3.2 Utilisation de la tondeuse 11
      3.2.1 Mise en marche de la tondeuse....11
      3.2.2 Conseils pour la tonte....12
      3.2.3 Arrêt de la tondeuse....13
      3.2.4 Témoin de bac plein 13
   3.3 Nettoyage, maintenance, transport et stockage....13
      3.3.1 Nettoyage de la tondeuse 13
      3.3.2 Maintenance de la tondeuse 13
      3.3.3 Transport et stockage de la tondeuse 15
4. Caractéristiques techniques 16
5. Problèmes et solutions 17
6. Protection de l'environnement....18
7. Service après vente 18
8. Garantie 19
9. Déclaration de conformité..... 20
Notes....21-22

Descriptif Tondeuse à gazon électrique poussée

Modèle M-LE1000-32
M-LE1300-38

DESCRIPTIF TONDEUSE ELECTRIQUE

1	Poignée de commande du contacteur	2	Bouton de sécurité du contacteur
3	Délesteur de câble	4	Serrage guidon supérieur
5	Indicateur de remplissage du bac	6	Fiche de connexion

1 Introduction

Nous vous remercions de la préférence que vous avez accordée à notre produit et vous félicitons pour l'achat de votre nouvelle tondeuse électrique KEYMA.

Nous sommes persuadés que, correctement entretenu, cet appareil vous apportera des années de fonctionnement sans souci et que vous pourrez apprécier pleinement sa qualité, sa performance et son confort.

Ce produit a été conçu et fabriqué avec le plus grand soin, conformément aux strictes normes de sécurité, de fiabilité et de confort d'usage des produits KEYMA.

Nous vous prions de lire attentivement ce manuel d'utilisation. Familiarisez-vous avec tous les éléments de commande de cette tondeuse avant la première utilisation.

Veuillez respecter scrupuleusement toutes les remarques, explications et consignes figurant dans ce manuel d'utilisation pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.

CONSERVER PRÉCIEUSEMENT CE MANUEL D'UTILISATION

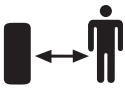
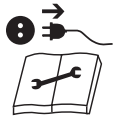
2 Consignes de sécurité

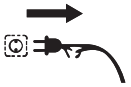
Votre tondeuse électrique doit toujours être utilisée conformément à la présente notice d'utilisation.
Cet appareil est uniquement destiné à la tonte de l'herbe dans les jardins privés. Toute autre utilisation qui n'est pas expressément permise dans cette notice peut conduire à endommager l'appareil et peut représenter un grave danger pour l'utilisateur et n'est pas autorisée.
En particulier, l'appareil ne doit jamais être utilisé :
- Sur des terrains à forte inclinaison,
- Par temps de pluie ou dans un environnement humide,
- De manière intensive,
- Par des enfants de moins de 16 ans,
- Par des mineurs non accompagnés.

2.1 Symboles de sécurité et étiquettes

IMPORTANT

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur l'outil. Veillez à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser l'appareil plus efficacement et de réduire les risques d'accident.

	Danger ! Avertissement ! Attention ! Ce symbole indique un danger, un avertissement ou une mise en garde. Il indique que la sécurité de l'opérateur est en jeu.
	Lire le manuel d'instructions Le manuel d'instructions contient les informations destinées à attirer l'attention sur les éventuels problèmes de sécurité, les risques de détérioration de la machine ainsi que les conseils utiles pour la mise en route, l'utilisation et la maintenance. Veuillez respecter toutes les remarques, explications et consignes figurants dans ce manuel pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.
	Maintenez une distance de sécurité L'opérateur est responsable de la sécurité des tiers se trouvant dans la zone de travail de la machine. N'utilisez jamais l'outil alors que d'autres personnes, particulièrement des enfants, ou encore des animaux, se trouvent à proximité.
	Maintenance de la machine Retirez la fiche de la prise de courant avant toutes les opérations de réglage, nettoyage, transport, maintenance ou lorsque vous la laissez sans surveillance.
	Ne pas exposer l'appareil à la pluie N'exposez jamais la machine à la pluie ou à un environnement humide. Ne pas se servir de cet appareil sous la pluie.

	Cordon d'alimentation endommagé N'utilisez jamais un appareil dont le cordon d'alimentation est endommagé ou usé. N'y touchez pas. Retirez immédiatement la fiche du cordon d'alimentation hors de la prise électrique sans toucher d'éventuels fils dénudés.
	Risques de projections pendant le travail. Eloignez toute personne, enfants et animaux de la zone de travail.
	Parties tournantes coupantes dangereuses. Ne pas mettre les mains et/ou les pieds sous le carter.
	Portez des protections Portez des chaussures de sécurité anti dérapantes.
	Portez des protections Portez des gants de protection.
	Portez des protections Portez des protections oculaires et auditives.
	Risque électrique Cet appareil fonctionne avec une tension électrique potentiellement dangereuse.
	Parties tournantes dangereuses Ne pas intervenir avant l'arrêt complet de la machine et des lames en rotation.
	Risque potentiel sur la rallonge électrique Attention de ne pas couper la rallonge électrique pendant le travail.
	Double isolation électrique Pour votre sécurité, cet appareil est équipé d'une double isolation électrique. Il est malgré tout préférable d'utiliser une prise conforme à la législation en vigueur sur la protection des personnes.
230V~ 50Hz	Caractéristique du courant électrique Contrôlez que la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique collée sur l'appareil correspondent bien à celles du réseau électrique.
	Recyclage Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets domestiques. Il doit être déposé au lieu de collecte prévu pour le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques.

2.2 Avant l'utilisation

- Étudiez minutieusement ce manuel d'utilisation.
- Familiarisez-vous avec le fonctionnement de l'appareil et apprenez à vous en servir correctement.
- Ne permettez jamais à d'autres personnes (surtout des enfants) n'ayant pas pris connaissance du manuel d'utilisation de se servir de la machine.
- Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, remettez-leur aussi ce manuel d'utilisation.
- N'enlevez jamais les étiquettes ou les éléments de sécurité.
- N'utilisez jamais la tondeuse à gazon lorsque les dispositifs de sécurité sont endommagés ou absents.
- Contrôlez que la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique collée sur l'appareil correspondent bien à celles du réseau électrique.
- Assurez-vous du bon état de la lame et de son serrage. Vérifiez que les outils de coupe ne sont pas émoussés, ni leurs fixations endommagées. Le cas échéant, remplacez-les.
- Pour raccorder l'appareil au secteur, utilisez exclusivement des équipements conformes, adaptés et en parfait état.
- Utilisez une rallonge électrique souple pour usages extérieurs, d'une longueur maximale de 50 mètres. Elle doit être équipée de deux ou trois conducteurs de diamètre minimal 1 mm^2.
- Malgré la double isolation électrique de l'appareil, il est conseillé d'utiliser une prise du secteur conforme à la réglementation en vigueur sur la protection des personnes (prise protégée par disjoncteur différentiel 30mA).
- Déroulez entièrement votre câble et n'utilisez pas plusieurs rallonges en série.
- Maintenez la rallonge éloignée du rayon d'action de l'appareil et vérifiez qu'elle ne soit pas soumise à tension. Eloignez le câble de l'eau, des sources de chaleurs et des bords tranchants.
- N'utilisez jamais le câble pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique.
- N'utilisez pas l'outil électrique si le module Marche/Arrêt ne fonctionne pas correctement. Le cas échéant, contactez votre revendeur pour une éventuelle réparation.
- N'exposez jamais l'appareil électrique à la pluie ou à l'humidité. Ne laissez jamais l'eau ou d'autres liquides pénétrer dans l'appareil.
- Ne faites pas fonctionner la tondeuse électrique dans un environnement présentant des éléments inflammables tels que des liquides, du gaz ou des poussières. Les étincelles générées par le fonctionnement de l'appareil peuvent entrainer un risque d'explosion.
- Assurez-vous de la propreté de la zone à traiter (absence de pierres, de branches, de verre, de métal et tout objet contendant qui pourrait endommager la machine et/ou être projetés contre des tiers)
- Pour éviter tout risque d'explosion, ne faites pas fonctionner la tondeuse électrique dans un environnement présentant des éléments inflammables tels que des liquides, du gaz ou des poussières.

2.3 Lors de l'utilisation

ATTENTION

Si pendant la tonte vous sectionnez la rallonge électrique par accident, vous êtes en situation de graves blessures et en danger de mort. Eloignez-vous lentement de l'appareil et allez immédiatement retirer la fiche de la rallonge de la prise électrique où elle est branchée.

- N'utilisez la tondeuse qu'en plein jour ou avec un bon éclairage artificiel.
- L'utilisation de matériel à moteur à l'extérieur des bâtiments peut être règlementée. Veillez à respecter les réglementations légales qui peuvent différer d'une localité à l'autre.
- N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué ou malade. Évitez également l'utilisation si vous avez consommé des boissons alcoolisées ou pris des médicaments. Un moment d'inattention peut entraîner de sérieuses blessures corporelles.
- Pendant l'utilisation, maintenez les cheveux éloignés de l'appareil. Ne portez jamais de vêtements amples, ni d'accessoires tels que cravate, cordon, écharpe ou bijoux, qui risqueraient de se coincer dans la machine.
- Portez des vêtements près du corps, commodes et qui vous protègent des projections. Portez toujours un pantalon long, des chaussures solides et anti-dérapantes, ainsi que des équipements de protection tels que des gants, des lunettes, un casque à visière et un protecteur acoustique, etc.
- N'utilisez pas l'appareil sur des pentes supérieures à 20%.
- Sur un terrain en pente, utilisez la tondeuse transversalement à la pente, et bien faire attention lors des changements de direction.
- Ne courez jamais, guidez la machine au pas et avancez lentement.
- Respectez la distance de sécurité minimale donnée par les mancherons du guidon.
- Ne mettez jamais les mains ou les pieds sous le carter de coupe, ainsi qu'à proximité des pièces en rotation.
- Tenez-vous toujours éloigné de l'orifice d'éjection.
- Lors de la tonte, évitez les obstacles tels que taupinières, souches, bordures, socles bétonnés qui ne peuvent pas être coupés par la lame et qui risquent d'endommager le système de coupe.
- Ne conduisez pas trop près des fossés, sur des terrains meubles ou comportant des risques de renversement.
- En cas d'intervention sur la machine, arrêtez le moteur et retirer le câble d'alimentation électrique.
- Soyez particulièrement précautionneux lorsque vous faites demi-tour avec la tondeuse à gazon ou lorsque vous la tirez vers vous.
- Assurez-vous que la commande de mise en marche est en position Arrêt avant de brancher la tondeuse électrique au secteur pour éviter toute mise en service brutale et inattendue.
- L'utilisateur ou l'opérateur est responsable de la sécurité des tiers se trouvant dans la zone de travail de la machine. Ne tondez jamais la pelouse alors que d'autres personnes, particulièrement des enfants, ou encore des animaux, se trouvent à proximité. Veillez à ce que personne ne puisse être blessé par des projections de pierres ou d'autres objets lors de la tonte.
- Travaillez toujours en position stable, équilibrée et ferme. Ne travaillez pas sur un sol glissant ou instable.
- Ne travaillez jamais avec une machine détériorée, mal réparée, mal montée ou modifiée arbitrairement.
- Ne surchargez pas la machine. Utilisez toujours l'appareil approprié au travail à effectuer.

AVERTISSEMENT **Pour limiter le temps d'exposition aux vibrations et aux bruits, il est préférable d'utiliser la machine en effectuant des pauses fréquentes, et en limitant la durée de travail continu.**

AVERTISSEMENT **Le niveau de vibrations et du bruit pendant l'utilisation réelle de l'outil , peut différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé , et de la nécessité d'identifier les mesures de sécurité pour protéger l'opérateur qui sont basés sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation en tenant compte de toutes les parties du cycle d'utilisation tels que les moments où l'outil est mis sur arrêt et quand il fonctionne au ralenti .**

2.4 Après l'utilisation

- Débranchez toujours l'appareil de la source d'alimentation avant de procéder à tout contrôle ou maintenance.
- Ne transportez la tondeuse que quand elle est débranchée et complètement à l'arrêt.
- Retirez les débris de coupe et nettoyez les poussières de la tondeuse avant de la ranger
- Suivez toujours les instructions prévues pour l'entretien. Remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Ne faites réparer la tondeuse électrique que par un personnel qualifié. Pour des raisons de sécurité, utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KEYMA.
- Maintenez la tondeuse électrique propre et conservez-la toujours débranchée dans un endroit sec, à l'abri du soleil et hors de portée des enfants.
- Conservez ce manuel soigneusement et consultez-le à chaque fois que vous utiliserez la machine.

3 Consignes d'utilisation

3.1 Préparation de la tondeuse

Toute modification non autorisée par KEYMA peut rendre la machine dangereuse et conduire à de sévères blessures lors de son utilisation. Keyma décline toute responsabilité en cas d'utilisation abusive ou non-conforme à la notice et/ou à la règlementation en vigueur.

3.1.1 Montage de la tondeuse

ATTENTION **Ne branchez pas la fiche de l'appareil sur l'alimentation électrique avant d'avoir entièrement assemblé l'appareil !**

- Déballez délicatement toutes les pièces. Vérifiez la présence de tous les éléments de l'appareil. Assurez-vous de la propreté et du bon état de l'ensemble de ces pièces. En cas de doute, contactez votre revendeur.
- Assemblez les deux parties du bac de ramassage l'une à l'autre en faisant correspondre les éléments de fixation mâles et femelles.
- Montez les deux brancards inférieurs sur le carter en les bloquant à l'aide des deux vis fournies comme sur la fig 1.
- Positionnez le guidon supérieur et bloquez-le comme sur la fig 2.
- Accrochez le bac de ramassage.

Fig 1

Fig 2

3.1.2 Réglage de la hauteur de coupe

ATTENTION **Il est impératif de débrancher la machine pour le réglage de la hauteur de coupe.**

Pour un meilleur résultat, adaptez toujours la hauteur de coupe de votre tondeuse aux conditions de tontes. Si l'herbe est trop haute, il vaut mieux prévoir deux passages plutôt que de vouloir tout couper en une seule fois au risque de surcharger la machine.
En règle générale, ne couper que la moitié de la hauteur de l'herbe.
Le réglage de hauteur de coupe des ces modèles s'effectue en retournant la machine à l'envers, par le réglage de chaque essieu sur trois positions aux choix de 20mm, de 40mm ou de 60mm. Fig 3

Fig 3

3.2 Utilisation de la tondeuse

Avant l'utilisation, contrôlez toujours visuellement la présence et le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité. Contrôlez aussi l'état de la lame de coupe et de sa fixation. En cas de nécessité, remplacez ou réparez les éléments défectueux.
Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par Keyma.

Si possible, évitez de vous servir de l'appareil lorsque l'herbe est mouillée. Tondez de préférence lorsque l'herbe est sèche. Si elle est humide ou si sa hauteur est excessive, effectuez deux passages : tondez une première fois à la hauteur maximum pour ne pas surcharger la tondeuse, puis à la hauteur définitive. Si l'herbe devait s'accumuler sous le châssis, arrêtez la machine et retirez la prise de courant, avant de dégager le carter de coupe.

3.2.1 Mise en marche de la tondeuse

- Avant de lancer le moteur, veuillez consulter les consignes de sécurité d'utilisation de la tondeuse électrique. Vérifier que la tondeuse est éteinte avant de la brancher sur une prise de courant pour éviter un démarrage inopiné.

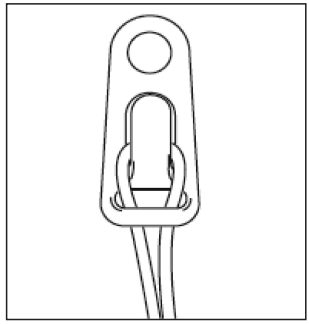


Fig 4

- Raccordez la tondeuse électrique à une rallonge homologuée appropriée en passant une boucle de la rallonge dans la retenue « délesteur » prévue à cet effet. Fig 4
- Assurez-vous que le câble de rallonge soit suffisamment long pour le travail à effectuer. Il est recommandé d'utiliser un câble de couleur voyante.

- Branchez la rallonge sur une prise de courant homologuée.
- Démarrez la tondeuse sur une aire dégagée. Ne démarrez le moteur que lorsque la lame ne se trouve pas en contact avec de l'herbe trop haute et non coupée car ceci pourrait causer des difficultés au démarrage.
- Placez-vous derrière le guidon. Gardez une distance entre vous et le système de coupe.
- Appuyez sur le bouton de sécurité du contacteur (2), et simultanément tirez la poignée de commande Marche/Arrêt (1) vers le guidon.
- Tout en maintenant le levier de commande Marche/Arrêt sur le guidon, relâchez le bouton de sécurité.
- Saisissez le guidon avec les deux mains et attendez quelques secondes que le moteur soit à son régime et commencez le travail.

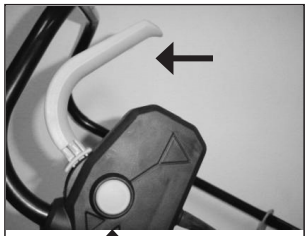


Fig 5

3.2.2 Conseils pour la tonte

- Déroulez entièrement le câble d'alimentation.
- Commencez le travail de préférence en commençant par la partie la plus proche de la prise électrique en vous éloignant comme sur la fig 6.
- Lorsque vous tondez, veillez à ce que la rallonge électrique soit toujours tirée derrière vous, du côté déjà effectué.
- Le délesteur de câble permet de faire passer facilement la rallonge d'un côté ou l'autre de la machine lorsque vous changez de direction, pour éviter que celle-ci ne se débranche ou qu'elle ne soit sectionnée.

Remarque

Pour limiter le risque de chute, veillez à faire passer la rallonge de l'autre côté de vos jambes avant de faire demi-tour.

- Faites demi-tour sur une partie déjà tondue pour ne pas écraser l'herbe.
- Faites des passages parallèles se chevauchant légèrement

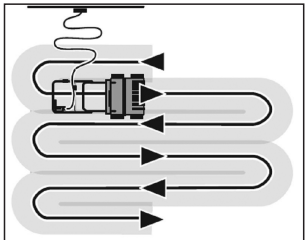


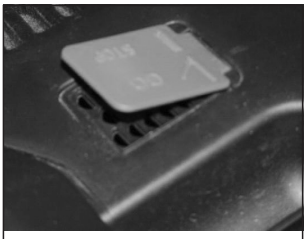
Fig 6

3.2.3 Arrêt de la tondeuse

- Relâchez la poignée de commande Marche/Arrêt (1) pour arrêter la machine.
- L'appareil s'arrête complètement après quelques secondes.
- Débranchez la prise de courant pour plus de sécurité.

3.2.4 Témoin de bac plein

Le bac de ramassage possède un témoin de remplissage qui permet de voir lorsqu'il est utile de vider le bac. Le principe du volet ouvert ou fermé est basé sur la présence ou l'absence de soufflerie dans le bac, proportionnelle au remplissage du bac.



Volet ouvert : Bac non plein

Volet fermé : Bac plein

3.3 Nettoyage, maintenance, transport et stockage

Avant toute intervention sur la tondeuse électrique, débranchez la prise de courant.

3.3.1 Nettoyage de la tondeuse

- Un nettoyage régulier après chaque utilisation assurera un meilleur fonctionnement et une plus grande durée de vie de la tondeuse électrique.
- Inclinez la machine sur le côté et nettoyez le système de coupe des restes d'herbe coupée avec une spatule et une brosse. Redressez la tondeuse sur ses roues.
- Nettoyez le bac de ramassage avec une brosse ou au jet d'eau afin de conserver les orifices d'aération dégagés. Laissez-le sécher naturellement et remettez-le en place plus tard.
- Nettoyez la surface de l'appareil avec un chiffon doux humide. Ne nettoyez jamais les plastiques avec un produit chimique qui risquerait de les endommager.

3.3.2 Maintenance de la tondeuse

Système de coupe
Avant et après chaque utilisation, vérifiez que la lame, les boulons de fixation de lame, et l'assemblage de coupe ne sont ni trop usés, ni endommagés. Une lame déformée ou usée doit être remplacée. Ne redressez jamais une lame pliée. Quand la lame est endommagée, remplacez-la le plus rapidement possible.
Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par Keyma.
Une vibration excessive lors du fonctionnement de la machine doit vous alerter car elle provient très souvent d'un problème sur le système de coupe.

AVERTISSEMENT

Ne travaillez jamais avec une lame pliée ou endommagée, car cela génère des vibrations et peut entraîner des dégâts à la tondeuse. Ne travaillez jamais avec une lame excessivement usée car vous risquez de vous blesser.

AVERTISSEMENT

Il est préférable pour des raisons de sécurité, de confier tous les travaux (remplacement et/ou affutage des lames, réparation du système de coupe), à un atelier spécialisé.

Affûter la lame
Pour obtenir un résultat optimal, faites aiguiser les tranchants et équilibrer la lame au moins une fois par an par un atelier spécialisé.

Démonter la lame
Munissez-vous d'une paire de gants afin d'éviter tout accident en manipulant la lame.
Débranchez la prise de courant et inclinez la tondeuse sur le côté.
Desserrez la vis de fixation de lame à l'aide d'une clé tout en maintenant fermement la lame d'une main ou coincée avec un madrier de bois.

Monter la lame
Munissez-vous d'une paire de gants afin d'éviter tout accident en manipulant la lame.
Débranchez la prise de courant et inclinez la tondeuse sur le côté.
Assurez-vous de la propreté et du bon état de la lame, du support et de la vis de fixation de lame.
Positionnez la lame sur le support, ailettes de ventilation vers le moteur. Vérifiez le bon alignement et la concordance des plots de centrage du support avec la lame. La lame doit se positionner parfaitement sur le support.
Serrez la vis jusqu'au contact de toutes les pièces. Faites un dernier contrôle visuel de l'alignement de toutes les pièces, puis serrez très fermement la vis à l'aide d'une clé tout en maintenant la lame d'une main ou coincée avec un madrier de bois

3.3.3 Transport et stockage de la tondeuse

Ne soulevez et ne transportez jamais l'appareil sans l'avoir débranché totalement de la prise de courant du secteur.

- Desserrez les fixations du guidon supérieur pour plier le guidon. Faîtes attention de ne pas coincer ou plier le câble électrique.

ATTENTION **Lorsque vous repliez le guidon, maintenez vos doigts à distance des articulations pour éviter de vous blesser.**

- Maintenez la tondeuse électrique propre et sèche pour qu'elle soit dans tous les cas protégée contre la rouille.
- Conservez-la toujours dans un endroit sec en hauteur et à l'abri de la lumière.
- Rangez les outils électriques hors de portée des enfants.

ATTENTION **N'immergez jamais la tondeuse électrique dans l'eau ou un autre liquide pour le nettoyage. Ne nettoyez jamais l'appareil à l'eau vive ou à haute pression.**

- Il n'est pas conseillé de couvrir la tondeuse d'une bâche car celle-ci pourrait occasionner une accumulation d'humidité sur l'appareil et entraîner de la corrosion et/ou des problèmes électriques.
- Pour un remisage de longue durée et/ou hivernal, essuyez toutes les pièces métalliques avec un chiffon imbibé d'huile, ou pulvérisez de l'huile en aérosol sur ces pièces.

4 Caractéristiques techniques

Conformément à notre politique d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de changer la conception et la configuration de tout produit sans préavis. Ainsi, le texte et les images de ce manuel et de l'emballage ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas servir de base à une réclamation légale ou autre.

Modèle	**M-LE1000-32**	**M-LE1300-38**
Type d'appareil	Tondeuse électrique	Tondeuse électrique
Version	Poussée	Poussée
Largeur de coupe	320 mm	380 mm
Tension	230v – 50Hz	230v – 50Hz
Puissance	1000W	1300W
Régime moteur	3250 tr/mn	3250 tr/mn
Réglage hauteur de coupe	Par essieu	Par essieu
Hauteur de coupe	Trois positions (20 à 60mm)	Trois positions (20 à 60mm)
Capacité du bac de ramassage	25 l	35 l
Puissance acoustique garantie (LwA)	96 dB(A)	96 dB(A)
Pression acoustique (LpA)	82,5 dB(A)	84,7 dB(A)
Classe de protection	Double protection / classe II / IPX4	Double protection/classe II/IPX4
Masse nette	8,8 Kg	12,8 Kg
Vibrations totales	2,413 m/s^2 k=1,5m/s^2	3,598 m/s^2 k=1,5m/s^2

5 Problèmes et solutions

Dysfonctionnement	Causes probables	Dépannage
L'appareil ne démarre/ ne fonctionne pas	Il n'y a pas de courant électrique	Vérifiez la source d'alimentation Le cas échéant, changez de prise électrique Vérifiez le bon état et le bon fonctionnement de la rallonge électrique, le cas échéant, changez la rallonge
	Le module contacteur est en panne ou défectueux	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
	Les charbons sont usés	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
La tondeuse électrique fonctionne par intermittence	Le câble d'alimentation est endommagé	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
	L'interrupteur est en panne ou défectueux	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
La lame de coupe n'est pas entraînée	La courroie est endommagée. Problème du réducteur.	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
L'herbe jaunit, La coupe n'est pas nette	La lame de coupe est émoussée La hauteur de coupe est trop basse	Affûtez la lame Réglez correctement la hauteur de coupe
Fortes vibrations de la machine	La lame est tordue et/ou endommagée La fixation de la lame est desserrée	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA Resserrez la lame de coupe
La tondeuse ramasse mal	Hauteur de coupe trop basse Vitesse d'avance trop rapide	Réglez la hauteur de coupe plus haute Réduire votre vitesse de marche
La tondeuse est bruyante	Carter de tonte colmaté	Nettoyez l'intérieur du carter de tonte

6 Protection de l'environnement

Afin d'agir pour la protection de l'environnement, nous recommandons de prendre en considération les points suivants :

- Maintenez votre tondeuse propre et en bon état. Remplacez les pièces détériorées.
- Lorsque votre appareil sera en fin de vie, retournez-le chez votre revendeur en vue de son recyclage.

Élimination des déchets
Conformément à la directive européenne relative à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques, les outils électriques et électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être collectés et suivre une voie de recyclage appropriée. Ne pas jeter les appareils électriques et électroportatifs dans les ordures ménagères.

7 Service après vente

Pour toute information ou pour le Service Après Vente, prenez contact avec le revendeur de la machine ou renseignez-vous sur notre site Internet www.keyma.com .
Un numéro d'identification se trouve sur la plaque signalétique apposée sur l'appareil ainsi qu'au dos de son manuel d'utilisation. Veuillez communiquer ce numéro à votre Revendeur-Réparateur en cas d'intervention sur le souffleur et pour toute demande de pièce de rechange.
Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KEYMA.

8 Garantie

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.
Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre appareil auprès de KEYMA dès son achat en retournant la carte de garantie figurant au dos de cette notice d'utilisation ou sur le site internet www.keyma.com/register / KEYMA garantit sa machine (motorisation incluse) pendant 24 mois à compter de la date d'achat.
KEYMA assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.
En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.
La responsabilité de KEYMA ne pourra en aucun cas être recherchée pour une valeur supérieure à celle de l'appareil concerné. En particulier KEYMA décline toutes responsabilités en cas de dommages matériels ou immatériels causés par cet appareil.
Pour bénéficier d'une prise en charge du SAV sous garantie, le demandeur devra adresser sa demande de prise en charge à un atelier Service Après Vente agréé par KEYMA. La liste des SAV agréés est disponible sur le site internet www.keyma.com

Présentez la machine ainsi que la preuve d'achat faisant figurer le numéro de série ou de la carte de garantie dûment complétée.

La garantie ne couvre pas :
- Une utilisation anormale ou non-conforme au manuel d'utilisation
- Un manque d'entretien
- Une utilisation à des fins professionnelles ou de location
- Le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil
- Les dégâts ou pertes survenant pendant un transport ou un déplacement
- Les dégâts consécutifs à un choc ou une chute
- Les frais de port ou d'emballage du matériel (tout envoi en port dû sera refusé par le Service Après Vente)

La garantie sera automatiquement annulée en cas :
- De modifications apportées à la machine sans l'autorisation expresse de KEYMA
- D'utilisation abusive, non-conforme à la notice et/ou à la réglementation en vigueur.
- D'utilisation de pièces n'étant pas d'origine ou approuvées par KEYMA.

9 Déclaration de conformité

Nous soussignés,

CE

K10 INTERNATIONAL SAS
1, Rue Ampère
67840 KILSTETT

Déclarons que
Les appareils suivants sont conformes et appropriés avec la sécurité de base et de santé des directives CE (voir point 4), fondées sur leur conception et leur type, tel que mis en circulation par nous. Cette déclaration concerne exclusivement les machines dans l'état dans lequel elles ont été mises sur le marché et exclut les composants ajoutés et/ou les opérations effectuées ultérieurement par l'utilisateur final.

1. Désignation / fonction : Tondeuse à gazon électrique poussée
2. Type : M-LE1000-32 N° de série 04600015 à 04699996
   M-LE1300-38 N° de série 05200016 à 05299997
3. Directives EC applicables : Directive machine 2006/42/EC
   2004/108/EC sur la compatibilité électromagnétique
   200/14/EC sur les émissions sonores dans l'environnement
   modifiée par la directive 2005/88/EC.
4. Normes harmonisées utilisées :
   EN 55014-2 ; EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3
   EN 60335-1 ; EN 60335-2-77 ; EN 62233
5. Responsable de la documentation : Jean Pierre Keravec

Niveau de puissance acoustique garanti : M-LE1000-32 : 96dB(A)
M-LE1300-38 : 96dB(A)

Niveau de pression acoustique : M-LE1000-32 : 82,5dB(A)
M-LE1300-38 : 84,7dB(A)

Organisme d'évaluation de conformité :
TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. B1-13F N°177,Lane 777, West Ghangzhong Road, Zhabei District, Shanghai, CHINA.
TÜV Rheinland LGA Products Gmbh, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg.

Fait à Kilstett, le 1er décembre 2012

Pascal KIEFFER
Président

Notes

Notes

M-LE1000-32
M-LE1300-38

KEYma®

www.keyma.com

Affranchir
au tarif
en vigueur

K10 INTERNATIONAL SAS
Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT

Carte de garantie

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.

Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre appareil auprès de KEYMA dès son achat en retournant la carte de garantie figurant ci-dessous ou sur le site internet www.keyma.com/register/ .

Référence (cocher la case correspondante)

☐ **M-LE1000-32**
☐ **M-LE1300-38**

Numéro de série

S / N°

UTILISATEUR

Nom

Prénom

Adresse

Ville

Code postal | Pays

Tél | Mobile

Email

Par sa signature l'utilisateur certifie:

- que le manuel d'utilisation lui a été remis et qu'il a pris connaissance des instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien y figurant ;
- qu'il a été instruit à l'usage correct et sûr de la machine par le vendeur ;
- qu'il a pris connaissance des conditions auxquelles est soumise la garantie contractuelle et qu'il les accepte sans réserve ni restriction

DISTRIBUTEUR

N° client

Enseigne / Raison sociale

Adresse

Ville

Code postal

Pays

☐ Si vous ne souhaitez pas recevoir des informations commerciales et techniques de KEYMA cochez cette case.

Date d'achat | Signature

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles vous concernant. Seule notre société est destinataire des informations que vous lui communiquez.

GUARANTEE 2 YEARS

TALON À CONSERVER

Référence (cocher la case correspondante)

☐ **M-LE1000-32**
☐ **M-LE1300-38**

Date d'achat

K10 INTERNATIONAL SAS
Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT

www.keyma.com

Numéro de série

S / N°